

NFPA FIRE HAZARD SYMBOL™
 See NFPA 704 for detailed explanation.
 * See Section 3 HAZARD IDENTIFICATION

Material Safety Data Sheet



No.: 2775

Rev. No.: 7

Date Revised: 09/08/2009

1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Trade Name(s): (FIBRA-CEL® = F) F SW-5, F SW-8, F SW-10, F SW-20, F BH-20, F BH-40, F BH-65, F BH-70, F BH-100, F BH-200, F BH-300, F CBR-5, F CBR-8, F CBR-10, F CBR-18, F CBR-20, F CBR-40, F CBR-41, F CBR-50, F CC-10, F CC-20, F CW-120, F MK-100, F NP-919, F RW-40, F RW-100, F VF-00

Generic Name: Fibra de celulosa
Chemical Name: CELLULOSE
Manufacturer: CELITE CORPORATION
Address: P.O. BOX 519
City: LOMPOC **State:** CA **Zip:** 93438

CAS: 9004-34-6
EINECS: 232-674-9
Formula: (C₆H₁₀O₅)_n
Telephone: (805) 737-1239
Emergency: CHEMTREC - USA: (800) 424-9300
 International: (703) 527-3887 (collect)

2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

INGREDIENT NAME:	CAS NUMBER:	%	PEL AND TLV
CELLULOSE FIBER	9004-34-6	100	5.mg/M ³ RESPIRABLE NUISANCE DUST, OSHA 15 mg/M ³ TOTAL NUISANCE DUST, OSHA 10 mg/M ³ TOTAL NUISANCE DUST, ACGIH

3. HAZARD IDENTIFICATION

Summary: NUISANCE DUST - NO KNOWN ACUTE OR CHRONIC HEALTH HAZARDS. THIS SUBSTANCE HAS NOT BEEN CLASSIFIED AS A CARCINOGEN BY NTP OR IARC.

Medical conditions which may be aggravated: PRE-EXISTING UPPER RESPIRATORY AND LUNG DISEASE SUCH AS, BUT NOT LIMITED TO BRONCHITIS, EMPHYSEMA AND ASTHMA.
Target Organ(s) : LUNGS, EYES

Acute Health Effects: TRANSITORY UPPER RESPIRATORY OR EYE IRRITATION.
Chronic Health Effects: NO KNOWN CHRONIC HEALTH EFFECTS.

Primary Entry Route(s) : INHALATION, DUST CONTACT WITH EYES.
Inhalation: IRRITATION AND SORENESS IN THROAT & NOSE. IN EXTREME EXPOSURES SOME CONGESTION MAY OCCUR.
Eyes: TEMPORARY IRRITATION OR INFLAMMATION.
Skin Contact: NA
Skin Absorption: NA
Ingestion: NOT HAZARDOUS WHEN INGESTED.

4. FIRST AID MEASURES

Inhalation: REMOVE TO FRESH AIR. DRINK WATER TO CLEAR THROAT AND BLOW NOSE TO EVACUATE DUST.
Eyes: FLUSH EYES WITH LARGE QUANTITIES OF WATER. IF IRRITATION PERSISTS CONSULT A PHYSICIAN.
Skin Contact: NA **Skin Absorption:** NA **Ingestion:** NA

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flash Point (Method) : FLAMMABLE **NFPA Flammable/Combustible Liquid Classification:** NA
Flammable Limits: LEL: NA **UEL:** NA **Auto-Ignition Temperature:** 450 F
Extinguishing Media: WATER, CO₂, DRY CHEMICAL **Special Fire-Fighting Procedures:** NONE
Unusual Fire or Explosion Hazards: AIRBORNE DUST MAY BE EXPLOSIVE. IF MATERIAL BECOMES WET, MICROBIAL ACTION CAN CAUSE SPONTANEOUS COMBUSTION.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Procedures for Spill/Leak: VACUUM CLEAN SPILLAGE. USE A DUST SUPPRESSANT SUCH AS WATER IF SWEEPING IS NECESSARY.

7. HANDLING AND STORAGE

MINIMIZE DUST GENERATION AND ACCUMULATION. AVOID BREATHING DUST, AVOID CONTACT WITH EYES. CONTINUE TO FOLLOW ALL MSDS/LABEL WARNINGS WHEN HANDLING EMPTY CONTAINERS.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Goggles: GOGGLES OR SAFETY GLASSES WITH SIDESHIELDS ARE RECOMMENDED.

Gloves: NOT NORMALLY REQUIRED.

Respirator: <10X PEL, USE AN N95 QUARTER OR HALF MASK RESPIRATOR; <50X PEL, USE A FULL FACE RESPIRATOR EQUIPPED WITH N95 FILTERS; <200X PEL, USE A POWERED AIR PURIFYING RESPIRATOR (POSITIVE PRESSURE) WITH N95 FILTERS; >200X PEL, USE A FULL FACE, TYPE C SUPPLIED AIR RESPIRATOR (CONTINUOUS FLOW MODE).

Ventilation: USE SUFFICIENT NATURAL OR MECHANICAL VENTILATION TO KEEP DUST LEVEL BELOW PEL.

Chronic Health Effects: NO KNOWN CHRONIC HEALTH EFFECTS.

Other: Special Considerations for repair/maintenance of contaminated equipment: INSURE PROPER RESPIRATORY AND EYE PROTECTION.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance and Odor: FINE TO COARSE WHITE, BEIGE OR GRAY FIBROUS POWDER, NO ODOR.

Boiling Point:	NA	Evaporation Rate (= 1):	NA	Specific Gravity (water = 1):	1.5
Vapor Pressure:	NA	Melting Point:	ND	% Volatile by Volume:	NIL
Water Solubility (%):	NEGLIGIBLE	Vapor Density (Air=1):	NA	pH:	ND

10. STABILITY AND REACTIVITY

MATERIAL IS STABLE.

HAZARDOUS POLYMERIZATION CANNOT OCCUR.

Chemical Incompatibilities: NONE IN DESIGNED USE.

Conditions to Avoid: NONE IN DESIGNED USE.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Summary: NUISANCE DUST - NO KNOWN ACUTE OR CHRONIC HEALTH HAZARDS. THIS SUBSTANCE HAS NOT BEEN CLASSIFIED AS A CARCINOGEN BY NTP OR IARC.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

GENERALLY CONSIDERED CHEMICALLY INERT IN THE ENVIRONMENT. USED MATERIAL WHICH HAS BECOME CONTAMINATED MAY HAVE SIGNIFICANTLY DIFFERENT CHARACTERISTICS BASED ON THE CONTAMINANT AND SHOULD BE EVALUATED ACCORDINGLY.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

WASTE IS NOT HAZARDOUS AS DEFINED BY RCRA (40 CFR 261). OTHER STATE AND LOCAL REGULATIONS MAY VARY, CONSULT LOCAL AGENCIES AS NEEDED. USED MATERIAL WHICH HAS BECOME CONTAMINATED MAY HAVE SIGNIFICANTLY DIFFERENT CHARACTERISTICS BASED ON THE CONTAMINANTS AND SHOULD BE EVALUATED ACCORDINGLY.

14. TRANSPORTATION INFORMATION

D.O.T. Proper Shipping Name: CELLULOSE FIBER **Hazard Classification:** NOT CLASSIFIED

Reportable Quantities: NOT APPLICABLE **UN (United Nations), NA(North America) Number:** NOT APPLICABLE

15. REGULATORY INFORMATION

OSHA Hazard Communications Standard, 29 CFR 1910.1200: MATERIAL IS CONSIDERED HAZARDOUS, SEE SECTION 3.

RCRA: THIS MATERIAL IS NOT DEFINED AS HAZARDOUS WASTE PER 40 CFR 261.

TSCA: THIS MATERIAL IS LISTED IN THE TSCA INVENTORY, AND IS NOT OTHERWISE REGULATED BY TSCA SEC. 4, 5, 6, 7 OR 12.

CERCLA: MATERIAL IS NOT REPORTABLE UNDER CERCLA, LOCAL REQUIREMENTS MAY VARY.

SARA: 311/312 HAZARD CATEGORIES -IMMEDIATE AND DELAYED HEALTH, 313 REPORTABLE INGREDIENTS - NONE.

Canada: THIS PRODUCT IS LISTED ON THE DSL.

16. OTHER INFORMATION

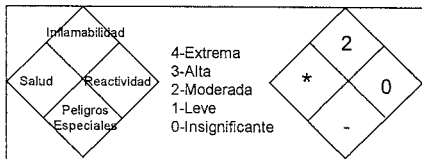
Storage Segregation Hazard Classes: NA

Special Handling/Storage: REPAIR ALL BROKEN BAGS IMMEDIATELY.

Special Workplace Engineering Controls: ADEQUATE VENTILATION TO KEEP DUST LEVEL BELOW PEL.

Prepared/Revised by: R. Bruce Coggin, Manager Health & Safety Services, World Minerals Inc., 805 737-1239

As of the date of preparation of this document, the foregoing information is believed to be accurate and is provided in good faith to comply with applicable federal and state law(s). However, no warranty or representation with respect to such information is intended or given.



SÍMBOLO DE PELIGRO DE INCENDIO NFPA™
 Véase NFPA 704 para una explicación detallada.

* Véase Sección 3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

Hoja de Datos de Seguridad del Material

Nro.: 2775

Rev. Nro.: 7

Fecha de la Revisión: 09/08/2009



1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre(s) Comercial(es): FIBRACEL® = F, F SW-5, F SW-8, F SW-10, F SW-20, F BH-20, F BH-40, F BH-65, F BH-70, F BH-100, F BH-200, F BH-300, F CBR-5, F CBR-10, F CBR-18, F CBR-20, F CBR-40, F CBR-41, F CBR-50, F CC-10, F CC-20, F CW-120, F MK-100, F NP-919, F RW-40, F RW-100, F VF-00

Nombre Genérico: FIBRA DE CELULOSA

CAS: 9004-34-6

Nombre Químico: CELLULOSE

EINECS: 232-674-9

Fabricante: CELITE CORPORATION

Fórmula: (C₆H₁₀O₅)_n
Teléfono: 805 737 1239

Dirección: P.O. BOX 519

Emergencia: CHEMTREC - USA: (800) 424-9300
 International: (703) 527-3887 (a cobrar)

Estado: LOMPOC, CA 93438

Pais: USA

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

NOMBRE DEL INGREDIENTE:	NUMERO CAS:	%	NIVEL MAXIMO PERMISIBLE
FIBRA DE CELULOSA	9004-34-6	100	10 mg/M ³ ACGIH

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO

Resumen: POLVO MOLESTO. NO HAY RIESGOS CONOCIDOS PARA LA SALUD AGUDOS O CRONICOS. ESTA SUSTANCIA NO HA SIDO CLASIFICADA COMO CARCINOGENO POR NTP O IARC.

Condiciones médicas que se pueden agravar: ENFERMEDADES RESPIRATORIAS SUPERIORES Y PULMONARES TALES COMO, PERO NO LIMITÁNDOSE A BRONQUITIS, ENFISEMA Y ASMA.

Órgano(s) Atacado(s): PULMONES, OJOS.

Efectos a la Salud Agudos: ENFERMEDAD RESPIRATORIA SUPERIOR TRANSITORIA O IRRITACIÓN DE LOS OJOS.

Efectos a la Salud Crónicos: NO SE CONOCEN EFECTOS CRONICOS DE SALUD.

Vía de Entrada(s) Primaria(s): INHALACIÓN, CONTACTO DEL POLVO CON LOS OJOS.

Inhalación: IRRITACIÓN Y ARDOR DE LA GARGANTA Y NARIZ. EN CASO DE EXPOSICIONES EXTREMAS PUEDE CAUSAR CONGESTIÓN.

Ojos: IRRITACIÓN TEMPORARIA O INFLAMACIÓN.

Contacto con la piel: NO APLICABLE **Absorción de la piel:** NO APLICABLE **Ingestión:** NO ES PELIGROSO SI SE INGIERE.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: TOMAR AIRE FRESCO, BEBER AGUA PARA LIMPIAR LA GARGANTA Y SOPLAR LA NARIZ PARA EVACUAR EL POLVO.

Ojos: ENJUAGAR LOS OJOS CON ABUNDANTE AGUA, SI PERSISTE LA IRRITACIÓN CONSULTAR A UN MÉDICO.

Contacto con la piel: NO APLICABLE

Absorción de la piel: NO APLICABLE

Ingestión: NO APLICABLE

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Temperature de Inflamabilidad (Método): FLAMABLE **Clasificación de Líquido Combustible/Inflamable NFPA:** NO APLICABLE

Límites Inflamables: LEL: NO APLICABLE UEL: NO APLICABLE

Temperatura de Auto-Inflamación: 450 F GRADOS

Medios de Extinción: Agua, CO₂, Polvo Químico. **Peligros de Explosión o Incendio Inusual:** NINGUNO **Procedimientos de Lucha contra**

Incendios Especiales: Polvo en el aire puede ser explosivo. Si el material se moja, la acción microbiana puede provocar una combustión espontánea.

6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES

Procedimientos para Derrame/Pérdida: Derrame de vacío. Utilice un supresor de polvo, como el agua si es necesario barrer en seco.

7. MANJO Y ALACENAMIENTO

REDUCIR LA GENERACIÓN Y ACUMULACIÓN DE POLVO. EVITAR LA ASPIRACIÓN DE POLVO Y EL CONTACTO CON LOS OJOS. SELLAR LAS BOLSAS ROTAS DE INMEDIATO. SEGUIR LAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS DE LA ETIQUETA/MSDS CUANDO SE MANEJAN RECIPIENTES VACÍOS.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN DEL PERSONAL

Gafas: SE RECOMIENDAN GAFAS PROTECTORAS O ANTEJOS DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN LATERAL.

Gautes: NORMALMENTE NO SE REQUIEREN.

Respirador: < 10X NMP, USAR UN RESPIRADOR N95 DE UN CUARTO O MEDIA MASCARA; <50X NMP, USAR UN RESPIRADOR DE CARA COMPLETA CON FILTROS N95; < 200X NMP, USAR UN RESPIRADOR CON PURIFICADOR DE AIRE A PRESIÓN (PRESIÓN POSITIVA) CON FILTROS N95; >200X NMP, USAR UN RESPIRADOR DE CARA COMPLETA, TIPO C CON SUMINISTRO DE AIRE (MODO DE FLUJO CONTINUO). **Crónicos en la salud:** No se conocen efectos crónicos de salud.

Ventilación: USAR SUFFICIENTE VENTILACIÓN NATURAL O MECÁNICA PARA MANTENER EL NIVEL DE POLVO POR DEBAJO DE NMP.

Otros: Consideraciones especiales para la reparación/mantenimiento del equipo contaminado: Asegurar la adecuada protección respiratoria y ocular.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia y Olor: FINO A GRUESO BLANCO, BEIGE O GRIS FIBROSAS POLVO. SIN OLOR.

Punto de Ebullición: NO APLICABLE

Tasa de Evaporación (= 1): NO APLICABLE

Gravedad Especifica (Agua = 1) : 1.5

Presion de Vapor: NO APLICABLE

Punto de Fusión: NO DETERMINADO

% Volatil por Volumen: NADA

Solubilidad del Agua (%): INSIGNIFICANTE

Densidad del Vapor (Aire=1): NO APLICABLE

pH: NO APLICABLE

10. ESTABILIDAD REACTIVIDAD

EL MATERIAL ES ESTABLE.

NO PUEFE OCURRIR POLIMERIZACIÓN PELIGROSA.

Incompatibilidades químicas: NINGUNA EN EL DISEÑADO.

Condiciones para evitar: NINGUNA EN EL USO DISEÑADO.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Resumen: NO HAY RIESGOS CONOCIDOS PARA LA SALUD AGUDOS O CRONICOS. ESTA SUSTANCIA NO HA SIDO CLASIFICADA COMO CARCINOGENO POR NTP O IARC. POLVO MOLESTO.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

POR LO GENERAL CONSIDERADA QUÍMICAMENTE INERTE EN EL MEDIO AMBIENTE. MATERIAL USADO QUE SE HA CONTAMINADO PUEDE POSEER CARACTERÍSTICAS MUY DIFERENTES DE ACUERDO CON SUS CONTAMINANTES Y DEBERÁ SER EVALUADO EN LA DEBIDA FORMA.

13. CONSIDERACIONES DE DESCHO

LOS DESPERDICIOS NO SON PELIGROSOS DE CONFORMIDAD CON LO DEFINIDO POR RCRA, 40 CFR 261 (U.S.A.). OTRAS REGULACIONES ESTATALES Y LOCALES PUEDEN VARIAR, SI ES NECESARIO CONSULTE AGENCIAS LOCALES. MATERIAL USADO QUE SE HA CONTAMINADO PUEDE POSEER CARACTERÍSTICAS MUY DIFERENTES DE ACUERDO CON SUS CONTAMINANTES Y DEBERÁ SER EVALUADO EN LA DEBIDA FORMA.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

D.O.T. NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO: FIBRA DE CELULOSA. **CLASIFICACIÓN DE RIESGO:** No clasificado.

CANTIDADES DEL LABORATORIO: NO APLICABLE **ONU (Naciones Unidas) NA (América del Norte) NÚMERO:** NO APLICABLE.

15. INFORMACIÓN REGULADORA

OSHA HAZARD COMMUNICATION STANDARD 29 CFR 1910.1200: El material es considerado peligroso. Véase la sección 3. **RCRA:** Este material no se define como un residuo peligroso por 40 CFR 261. **TSCA:** Este material aparece en el inventario de la TSCA, y no sea regulada por la TSCA sec. 4,5,6,7 ó 12. **CERCLA:** El material no es reportado bajo CERCLA, las normativas locales pueden variar. **SARA:** 311/312 Categorías peligrosas - la salud inmediatos y diferidos, 313 ingredientes reportable - ninguno. **Canada:** Incluido en el DSL.

16. OTRA INFORMACIÓN

Clases de Peligro de Segregación de Almacenamiento: NO APLICABLE

Manjo/Almacenamiento Especial: REPARAR TODAS LAS BOLSAS ROTAS DE INMEDIATO.

Controles Especiales de Ingeniería del Lugar de Trabajo: VENTILACIÓN ADECUADA PARA MANTENER EL NIVEL DE POLVO DEBAJO DE NMP.

Preparado y Revisado por: R. Bruce Coggin, Manager Health & Safety Services, World Minerals Inc., 805 737 1239

En la fecha de la preparación de este documento, se considera la presente información precisa y suministrada en buena fe de conformidad con la(s) ley(es) aplicables federal(es) y estatal(es). Sin embargo, no se intenta proporcionar ninguna garantía o representación con respecto a tal información.